

Come ottenere i risultati dell'**UPC** sull'analizzatore biochimico IDEXX **Catalyst One***

Il rapporto P:C nelle urine Catalyst* consente di quantificare la perdita urinaria di proteine. È in grado di identificare livelli estremamente bassi di proteine in campioni di urina di cane e gatto. Grazie alla misurazione dei livelli di creatinina e al calcolo del rapporto tra proteine e creatinina nelle urine (UPC), il rapporto P:C nelle urine Catalyst misura la perdita urinaria di proteine, correggendo automaticamente eventuali variazioni del volume e della concentrazione urinari.

IMPORTANTE: quando si inizia l'analisi sulla IDEXX VetLab* Station, non dimenticarsi di selezionare **Esegui UPC** nella schermata Seleziona Strumenti. **Non modificare il valore di diluizione automatizzata predefinito (1:20).**

Come caricare i materiali UPC nell'analizzatore biochimico Catalyst One*

Quando richiesto, eseguire i passaggi riportati di seguito.

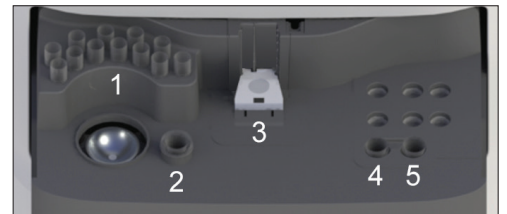
1. Caricare i puntali per pipette.
2. Caricare il campione non diluito.

Nota: centrifugare sempre il campione di urina per ottenere surnatante di urina per l'analisi UPC.

3. Caricare entrambe le piastrine UPRO e UCRE.

Nota: non analizzare altre piastrine o CLIP con il profilo UPC.

4. Caricare un recipiente per campioni vuoto nel supporto recipienti per diluizioni ubicato a sinistra.
5. Caricare un recipiente per campioni contenente 300 μ l di diluente per il rapporto P:C urinario per Catalyst* nel supporto recipienti per diluizioni ubicato a destra.



Interpretare i risultati dell'UPC

Nei casi in cui la misurazione dei parametri UPRO o UCRE riporti valori al di fuori dell'intervallo refertabile, il rapporto UPC viene refertato in base all'importanza clinica della proteinuria presente nel paziente. Quando il rapporto UPC viene refertato, non è necessaria una seconda analisi.

Se i risultati UPRO e UCRE sono superiori all'intervallo refertabile

Nel raro caso in cui i risultati UPRO e UCRE siano superiori all'intervallo refertabile, si consiglia di eseguire una diluizione manuale 1:2 e di analizzare il campione utilizzando la seguente procedura:

1. Misurare accuratamente una parte di urina senza diluirla (ad es. 100 μ l) e trasferirla in un contenitore per campioni Catalyst*.
2. Misurare accuratamente una parte di diluente (utilizzare lo stesso volume utilizzato per l'urina nel passaggio 1) e aggiungerla al contenitore per campioni utilizzato nel passaggio 1.
3. Miscelare bene campione e diluente aspirando ed erogando nuovamente la combinazione nel contenitore per circa 4-5 volte.
4. Eseguire una nuova analisi UPC nell'analizzatore Catalyst One. È essenziale:
 - Selezionare **Esegui UPC** nella schermata Seleziona Strumenti.
 - Non modificare il valore predefinito di diluizione automatizzata (1:20).
 - Caricare i materiali di diluizione, il campione preparato nei passaggi 1-3 e le piastrine UPC, quando richiesto.
 - Non analizzare altre piastrine o CLIP con il test UPC.
5. Esaminare i risultati. Il rapporto UPC refertato sarà accurato con la diluizione 1:2. I valori UPRO e UCRE refertati separatamente non rappresentano le effettive concentrazioni urinarie in questo momento. Queste concentrazioni possono essere determinate moltiplicando i risultati riportati per il fattore di diluizione ($\times 2$ per la diluizione 1:2).